



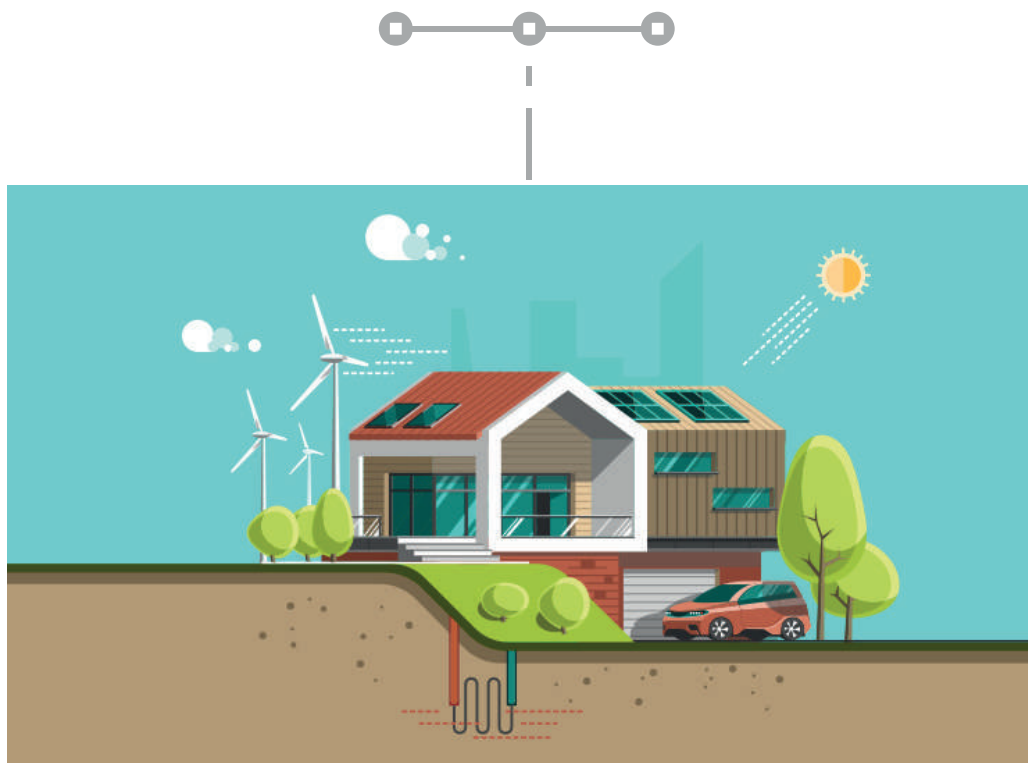
# **Generación distribuida: autoconsumo, net metering y net billing**



La generación distribuida, conocida también como in situ o descentralizada, se entiende como una variedad de tecnologías que producen electricidad en o cerca del lugar donde se utilizará. Dicha energía es generada con la finalidad de comercializarse o para el autoconsumo. Ésta se puede conseguir mediante paneles fotovoltaicos y por microgeneración térmica a gas natural. Asimismo, existen tres procedimientos por los cuales se puede obtener generación distribuida de energía: autoconsumo, net metering y net billing.

## ¿Qué es el autoconsumo?

En primer término, es la generación de electricidad que se obtiene en tiempo real; además, de existir un excedente que se inyectara a la red, ésta no se contabilizaría, es decir, no tendría ningún beneficio en energía y tampoco una liquidación económica. Actualmente, en Perú, al no contar con una regulación más acertada, se encuentra vigente este tipo de mecanismo.

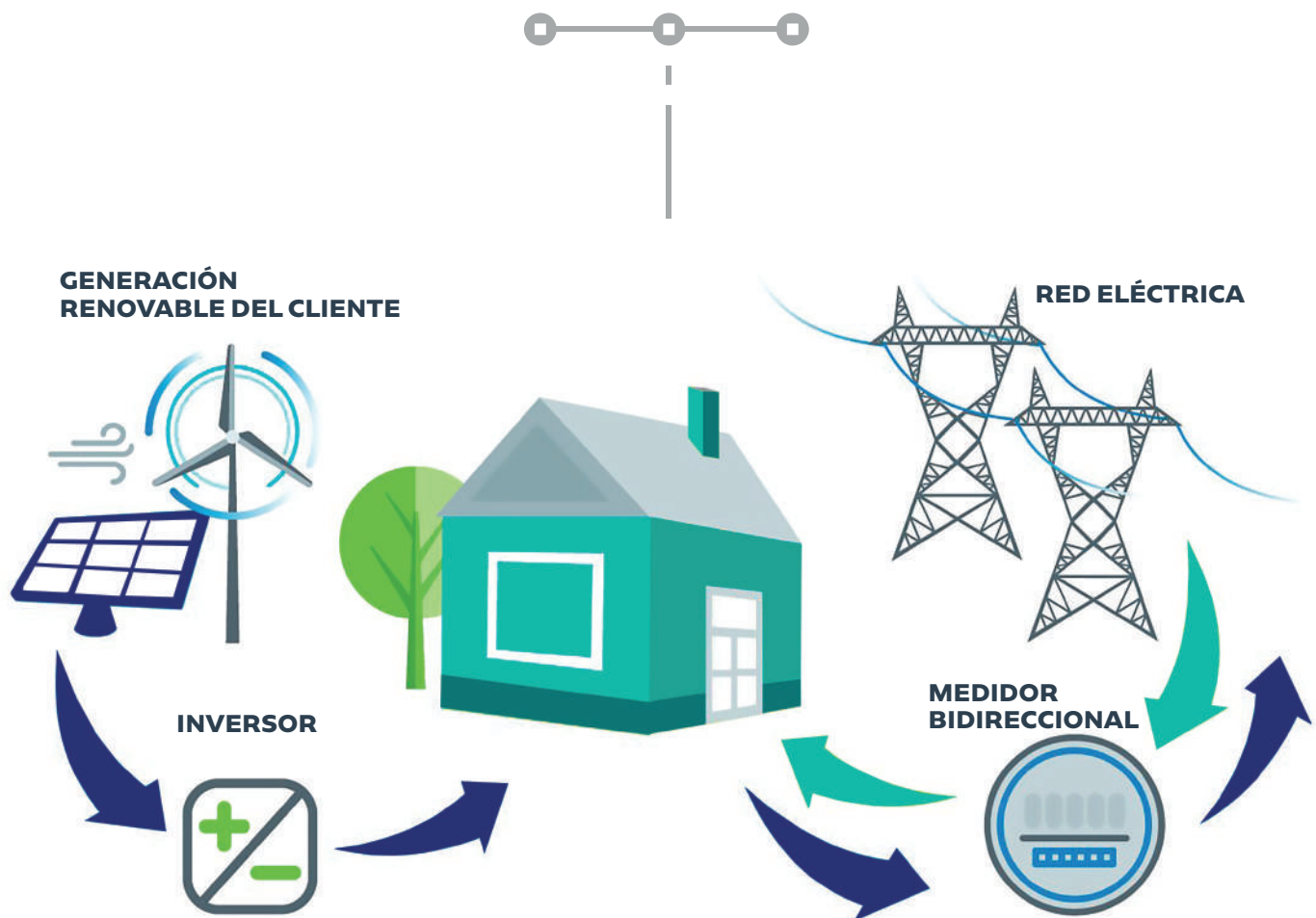




## Net metering

Es la generación de electricidad que es autoconsumida, en caso de haber un exceso de energía, se inyecta a la red; no obstante, a diferencia de la generación distribuida por autoconsumo, la energía sí se contabiliza mediante un medidor bidireccional, consiguien-

do que se compense con la energía que ha consumido la empresa de distribución eléctrica. Cabe aclarar que mediante este procedimiento no se recibe una liquidación económica.



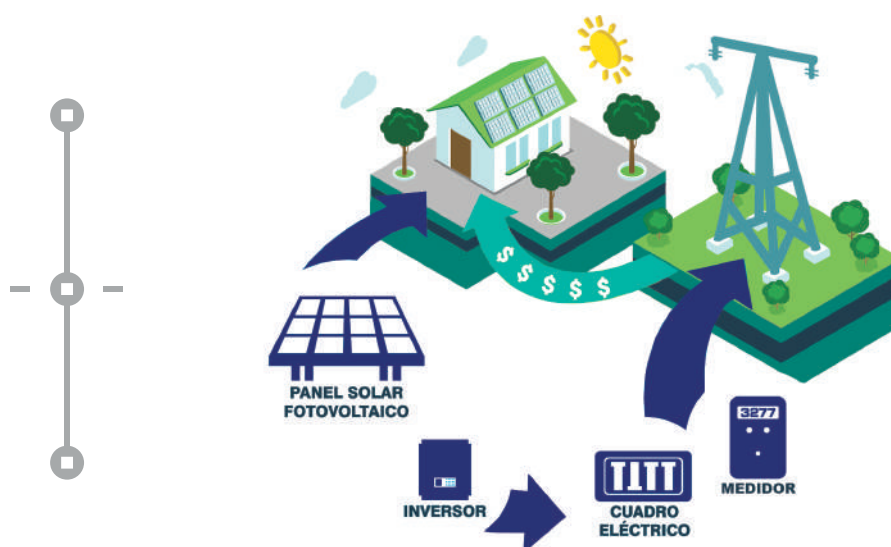


## Net billing

Por su lado, net billing es otro tipo de generación distribuida de energía, la cual es autoconsumida, sin embargo, en caso de haber excedente se inyecta a la red, la cual es controlada por un medidor bidireccional y es compensada mediante un sistema de liquidación económica. En otras palabras, se estaría vendiendo energía a la empresa de distribución eléctrica. A propósito, este mecanismo es el que genera mayor entusiasmo para invertir en generación distribuida.

De acuerdo a lo anterior, podemos concluir que para el desarrollo de la normativa de la generación distribuida es conveniente tomar en cuenta la regulación, además, que exista diálogo alturado y estudios científicos sobre el tema, siempre tomando en consideración los procedimientos adoptados y experiencias de otros países.

Por último, cabe señalar que los medidores bidireccionales, cumplen una labor fundamental para poder realizar el net metering o el net billing, en tal sentido, resulta fundamental que las empresas distribuidoras cambien los medidores convencionales con medidores bidireccionales. Además, en la medida que se vayan instalando los medidores bidireccionales los costos se irán reduciendo.



Escrito por: Edú Pérez

Fuente de referencia:

[https://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro\\_documental/Institucional/Estudios\\_Economicos/RAES/RAES-Electricidad-diciembre-2018-GPAE-OS.pdf](https://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/RAES/RAES-Electricidad-diciembre-2018-GPAE-OS.pdf)



# PROCETRADI



[www.procetradi.com](http://www.procetradi.com)